AccuBANKER®
porque su dinero cuenta
USA

Manual de Usuario

Contadora de Valor de Multiples Monedas

AB7000

Gracias por adquirir este producto ***AccuBANKER***
Recomendamos leer cuidadosamente esta Guía de Usuario con el objetivo de que se familiarice con todas las prestaciones que le brinda este producto.

AccuBANKER® USA
porque su dinero cuenta

AccuBANKER and its logo are registered trademarks of Hilton Trading Corp. All Rights Reserved.

Indice

Importantes Medidas de Seguridad
Medidas de Seguridad adicionales
Introducción
Contenido del Empaque
Instalación y Transportacion

1. Puesta en Marcha. 11
1.1 Clasificación de los Billetes a Contar. 11
1.2 Encendido y Autochequeo. 12
1.3 Ajuste de Espesor del Billete. 12
1.4 Selección del Tipo de Moneda 12
1.5 Selección del Modo de Trabajo. 12

2. Descripción de Partes y Control 13
2.1 Descripción de Partes 13
2.2 Panel de Control. 14
2.3 Funciones 15

3. Funciones Operacionales. 19
3.1 Modo VALOR (VALUE). 19
3.1.1 Detalles del Conteo.. 19
3.1.2 Validación Manual de la Denominación. . . . 20

Contenido

3.2 Modo SELECCION (SORT). 21
3.3 Modo CONTEO (COUNT) 21
3.4 Modo DISPENSADOR (DISPENSE) 22
3.4.1 Sobregiro del Valor Dispensado. 23

4. Solución a Problemas Operacionales. 24
4.1 Minimizando Errores 24
4.2 Billetes Atorados. 24

5. Mensajes de Error. 26

6. Mantenimiento Periódico 27
6.1 Mantenimiento Diario 27
6.2 Mantenimiento Semanal. 27

7. Especificaciones. 28

Importantes Medidas de Seguridad

⚠ Atencion

	No usar la unidad en areas donde existan riesgos de que sea expuesta a agua u otros liquidos.
	Desconecte la unidad antes de cada procedimiento de limpieza. No usar liquidos o aerosoles. Usar un paño humedo para la limpieza.
	Ante cualquier problema con la unidad llevela al servicio tecnico especializado Abrir la unidad o cambiar partes de la misma puede exponerlo a riesgos de accidentes electricos. Un ensamblaje incorrecto pudiera traer como consecuencia riesgos de accidentes electricos en el uso posterior
	Use siempre el cable adecuado con la unidad. El uso de otro tipo de cable pudiera traer como consecuencia serios riesgos para su seguridad.
	No use esta unidad en lugares donde el medio ambiente sea de muy alta temperatura y humedad

⚠ Precaución

	Desconectar por el toma corriente y no por el cable. Al no cumplirse esta podria ocasionar accidentes electricos, fuego, o daños a la máquina.
	Asegurese de no usar la unidad si el cable de alimentación o el socket de conexión estan dañados
	No colocar objectos pesados encima del cordon de alimentación y/o evite doblar este excesivamente
	Desconectar la unidad si no sera usada en un largo periodo de tiempo

Medidas de Seguridad Adicionales

• Lea cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad.

• Siga todos los consejos e instrucciones descritos en este manual

• Esta unidad no debe ser ubicada en las cercanías de radiadores térmicos ni en lugares cerrados con escasa ventilación.

• Asegurarse que la unidad será conectada a la línea de voltaje especificada en este manual. Si usted no esta seguro de la red de su local deberá consultar su dealer o su compañía local de energía.

• No introduzca objetos de ningún tipo por las aberturas de la unidad, ya que pudieran hacer contacto con alguna parte del circuito electrónico provocando algún tipo de daño al mismo.

• Tener cuidado de no derramar ningún tipo de líquido sobre la unidad

• Desconecte y/o apague la unidad y llame al servicio técnico en cualquiera de los siguientes incidentes.

- Cuando el cable de conexión esté dañado o gastado.

- En el caso de que se haya derramado liquido sobre la unidad.

- Si la unidad fue expuesta al agua o a la lluvia accidentalmente.

- Si la unidad no opera normalmente a pesar de que se hayan seguido todas las instrucciones de ajuste recomendadas por el manual. Un ajuste inadecuado de otros controles pudiera producir otros daños mas complejos que tomarán mas tiempo resolver por el servicio técnico.

- Si el equipo sufrió alguna caída o alguna de sus cubiertas esta dañada.

- Si la unidad muestra evidentes cambios en su funcionamiento.

Introducción

La unidad Contadora de Valor AB7000 es la solución perfecta para lograr un conteo de su dinero rápido, confiable y efectivo. La unidad está diseñada para satisfacer las más disímiles exigencias de la rama financiera.

Sus cuatro modos de trabajo VALOR, SELECCIÓN, CONTEO y DISPENSADOR le dan una versatilidad tal que la hacen fácilmente adaptable a cualquier aplicación. A esto se añade que la unidad verifica hasta seis características de seguridad (UV, MG, IR, MT, DD and 3D) presentes en los billetes, lo que la convierten en una herramienta indispensable para la efectiva detección de billetes falsos.

Una interfase fácil de usar por el usuario, así como otras novedosas prestaciones le permitirán al usuario ahorrar tiempo y recursos en sus gestiones financieras.

Esta Guía de Usuario le ayudará a familiarizarse con el funcionamiento de la unidad, para lograr un uso más eficiente de la misma. Le recomendamos leer cuidadosamente este material antes de comenzar su uso.

Contenido del Empaque

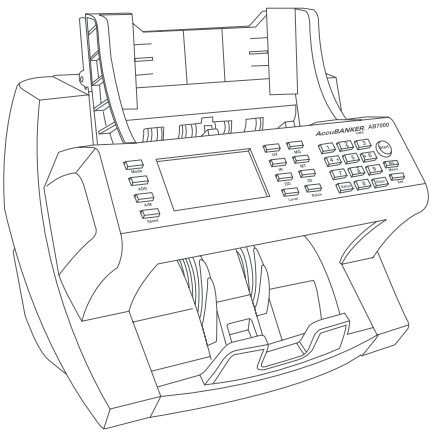
Al abrir la caja por primera vez verifique que todos los componentes descritos seguidamente están incluidos. Si alguno falta o esta dañado contacte el lugar donde esta unidad fue adquirida.

1. Unidad Contadora de Valor AB7000

2. Cable de Alimentación

3. Guia de Usuario, Promociones y Garantía

❶ ❷ ❸



Instalación y Transportación

A) Al recibir la unidad

Después de extraer la unidad, guarde la caja original así como los protectores, en caso de que tenga que retornar la unidad. Si no procede como se recomienda y la unidad se daña durante la transportación, la garantía pudría ser anulada.

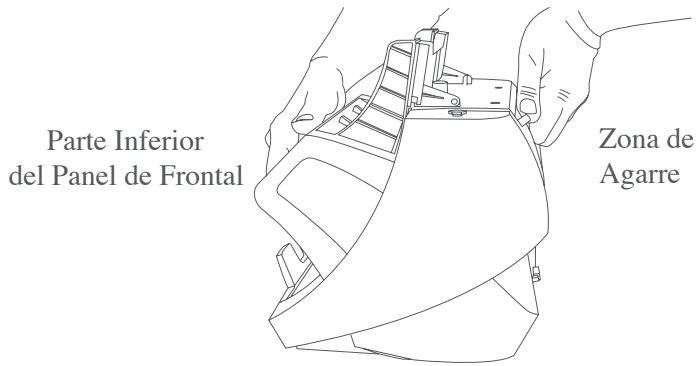
B) Instalación

- Seleccione un lugar apropiado y asegúrese que está limpio, plano y nivelado.
- La unidad no debe ubicarse cerca o encima de salidas de radiadores o calentadores, así como deberá estar alejada de fuertes fuentes de luz.
- Los voltajes nominales de uso serán exclusivamente: 120 VAC/60 Hz, (Standard Americano) o 240 VAC/50 Hz, (Standard Europeo)
- Conecte el cable de alimentación a la unidad y a la toma de corriente de pared.
- Encender la unidad y verificar su adecuado funcionamiento. En caso de algun problema, contactar inmediatamente con el proveedor.

Nota: Si fuera necesario reemplazar fusibles, asegúrese de que sean de iguales catacterísticas a los originales

C) Transportación

Si fuese necesario levantar la unidad por alguna razón, asegúrese de manipularla como se muestra en la figura. Si no procede como se indica, existe el riesgo de que se pueda caer y dañarse seriamente la máquina.

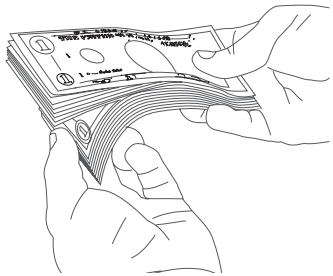


1.1 Clasificación de los billetes a contar

Para asegurar el adecuado funcionamiento de la unidad,:

1. Evitar contar billetes húmedos, excesivamente sucios, doblados o dañados
2. Evitar aquellos objetos que pudieran estar mezclados con los billetes como presillas y ligas.

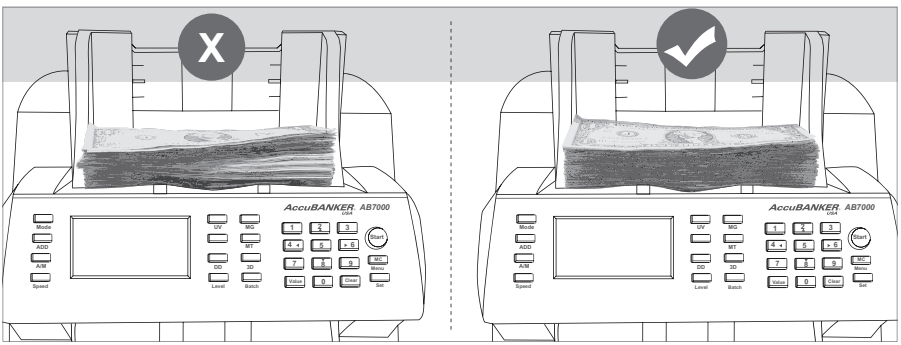
3. Sacudir ligeramente los billetes en caso de ser nuevos porque usualmente se adhieren entre ellos.



4. Posicionar los billetes de forma ordenada en la bandeja de entrada

POSICIONAMIENTO INCORRECTO

POSICIONAMIENTO CORRECTO



1.2 Encendido y Auto-Chequeo

1. Al encender la unidad, esta mostrará el mensaje de iniciación "AB 7000 Accu-BANKER" al tiempo que todo el sistema es verificado.
2. Después de finalizar el auto-chequeo, la unidad queda lista en el modo de trabajo específico en el cual estaba antes de ser apagada por última vez. La unidad estára lista para comenzar a contar.
3. Si algún mensaje de error aparece en el display, proceda como se refiere en la **Sección 5.**

1.3 Ajuste de Espesor del Billete

1. El Ajuste de Espesor del Billete viene ajustado de fábrica al valor "0".
2. Un ajuste adecuado del espesor del billete que se está contando asegura un conteo uniforme de los billetes y evita riesgos de mal funcionamiento durante la operación de la unidad.
3. Intentos de comprobación previa son recomendados antes de decidir la posición final del ajuste.
    a. para billetes nuevos (delgados), se recomienda ajustar hacia el "-"
    b. para billetes usados (gruesos), se recomienda ajustar hacia el "+"
    c. se obtienen mejores resultados al ajustar ligeramente orientado al "+"

1.4 Selección del Tipo de Moneda a contar (Nacionalidad) MC Menu

Seleccione la moneda a contar mediante la tecla **"MC"**. Presionando esta secuencialmente la unidad mostrará en el display todas las opciones disponibles.

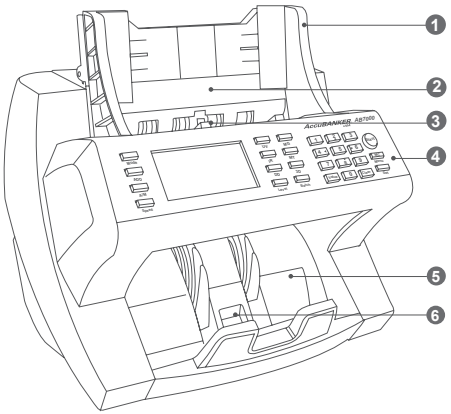
1.5 Selección del Modo de Trabajo Mode

Seleccione el modo de trabajo deseado mediante la tecla **"Mode"**. Presionando esta secuencialmente la unidad mostrará en el display los cuatro modos disponibles alternadamente; **VALOR – SELECCIÓN - CONTEO y DISPENSADOR.**

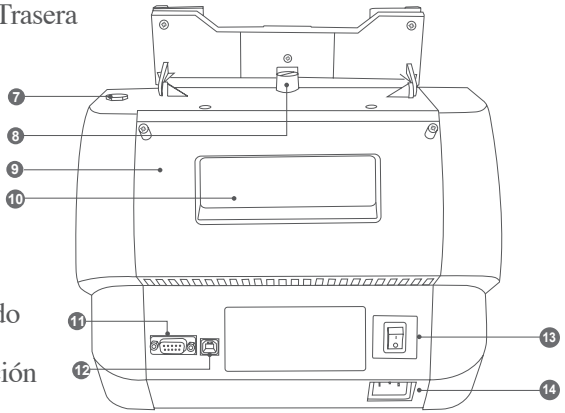
2. Descripción de Partes y Controles

2.1 Descripción de Partes

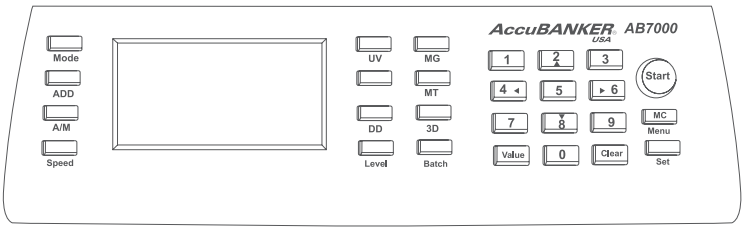
1. Alineadores o guías de la Bandeja de Entrada
2. Bandeja de Entrada
3. Sensor de la Bandeja de Entrada
4. Panel de Control
5. Bandeja de Salida
6. Sensor de la Bandeja de Salida



7. Botón de Emergencia
8. Ajuste de Espesor del Billete
9. Tornillos de Cierre de la Cubierta Trasera
10. Cubierta Trasera
11. Cavidad de Agarre
12. Interfase RS-232
13. Interfase USB
14. Interruptor de Encendido/Apagado
15. Conector del Cable de Alimentación



2.2 Panel de Control



Controles

• **MODE:** Usado para seleccionar un Modo de Trabajo especifico entre los cuatro disponibles, VALUE (VALOR) / SORT (SELECCION) / COUNT (CONTEO) y DISPENSE (DISPENSADOR)

• **ADD:** Habilita (ON) o Deshabilita (OFF) la función de ADICION .

• **A/M:** Habilita (ON) o Deshabilita (OFF o Manual) la función de Arranque Automático.

• **SPEED:** Selecciona la Velocidad de Conteo entre 750, 1200 o 1500 billetes/min.

• **UV:** Ajuste de la Función de Detección Ultravioleta.

• **MG:** Ajuste de la Función de Detección Magnética.

• **IR:** Ajuste de la Función de Detección Infrarroja.

• **MT:** Ajuste de la Función de Detección del Hilo de Seguridad.

• **DD:** Ajuste de la Función de Verificación del Ancho del Billete.

• **3D:** Ajuste de la Función de Verificación del Largo del Billete.

• **LEVEL:** Ajuste de la Función de Verificación de Densidad del billete.

• **BATCH:** Función de Agrupamiento o Conteo por Lotes Preseleccionados. Las opciones disponibles son 10, 20, 50 o 100 billetes.

• **VALUE:** Muestra en la pantalla los detalles del conteo.

a. Cantidad de Billetes **(PCS)** por denominación
b. Monto Total **($)** por denominación.

• **CLEAR:** Cancela los Mensajes de Error y Borra los datos del conteo previo.

• **MC/MENU:** Selecciona la Moneda (Nacionalidad) a contar.

• **SET:** Usada para Seleccionar los ajustes a realizar por el usuario.

• **START:** Usada para el arranque del conteo en Modo Manual.
También usada como confirmación en ciertas operaciones de la unidad.

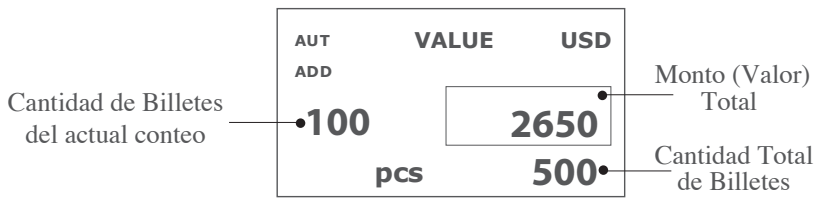
• **Teclas Numéricas (0-9):** Usadas para seleccionar una cantidad de Batch o Lote distinto a los pre-existentes. En Modo Valor son usadas para confirmar una denominación que no fue reconocida por la unidad. En Modo Dispensador son usadas para entrar la cantidad deseada que la unidad dispense.

2.3 Funciones ADD

• **Adición**

Cuando la función Adición esta activada se van sumando las operaciones y acumulando las CANTIDADES de billetes así como el VALOR TOTAL correspondiente. ADD esta disponible en todos los modos de trabajo.

Nota: La tecla CLEAR es usada para borrar los datos del conteo anterior antes de comenzar un nuevo ciclo de conteo.



• Velocidad de Conteo Speed

Selecciona la Velocidad de Conteo entre las opciones 750 (Baja), 1200 (Normal) o 1500 (Rápida) billetes/min.

Nota: Cuando la unidad esta trabajando en los modos **VALUE, SORT o DISPENSE**, la velocidad de conteo es automáticamente ajustada a 750 billetes / min.

• Conteo por Agrupamiento o Lotes Batch

Selecciona una cantidad especifica de agrupamiento **10, 20, 50, o 100** billetes. La unidad detendra el conteo cada vez que alcance la cifra predeterminada, la cual aparecerá en la pantalla de la unidad.

Nota: En caso de necesitarse una cantidad de Agrupamiento distinta a las predeterminadas se podrá ajustar usando las teclas numéricas (0-9).

• Función de Detección Ultravioleta UV

Presionando secuencialmente esta tecla el usuario puede seleccionar la sensibilidad de Detección Ultravioleta requerida para el conteo, e incluso puede ser deshabilitada **(UV-1, UV-2, UV-3, UV-4 y OFF)**. Esta función permite analizar las características ultravioletas del papel y en caso de considerarse sospechoso la unidad detendrá el conteo y el mensaje **"SUSPECT NOTE-UV"** aparecerá en la pantalla.

Nota: UV-1 es el nivel de sensibilidad más bajo y UV-4 es el nivel de sensibilidad más alto.

• Función de Detección Magnética MG

Presionando secuencialmente esta tecla el usuario puede seleccionar la sensibilidad de Detección Magnética requerida para el conteo, e incluso puede ser deshabilitada **(MG-1, MG -2, MG -3, MG -4 y OFF).** Esta función permite analizar las características magnéticas de seguridad del billete, en caso de considerarse sospechoso la unidad detendrá el conteo y el mensaje **"SUSPECT NOTE-MG"** aparecerá en la pantalla.

Nota: MG-1 es el nivel de sensibilidad más bajo y MG-4 es el nivel de sensibilidad más alto.

• Función de Detección Infraroja IR

Esta función permite verificar las marcas Infrarrojas de seguridad presentes en los billetes. Las opciones disponibles son IR-1 e IR- OFF. En caso de considerarse sospechoso el billete en cuestión el mensaje **"SUSPECT NOTE-IR"** aparecerá en la pantalla.

Nota: Esta función no está disponible para el modo COUNT.

• Función de Detección del Hilo de Seguridad MT

Esta función permite detectar y validar el hilo de seguridad incrustado en el billete. Las opciones de sensibilidad disponibles son **MT-1, MT-2, MT-3, MT-4** y **MT-OFF**. En caso de que el billete sea considerado sospechoso el mensaje **"SUSPECT NOTE-MT"** aparecerá en la pantalla y la unidad detendrá el conteo.

• Verificación del Ancho del Billete DD

Mediante esta función la unidad "memoriza" y usa como patrón el "Ancho" del primer billete procesado. A partir de este momento, los demás billetes que pertenecen al mismo ciclo de conteo serán comparados con esta dimensión para detectar una variación en el ancho de los billetes. Si algún billete es considerado sospechoso porque la variación en tamaño sobrepasa la tolerancia permitida, el mensaje **"DIMENSION WIDTH ERROR"** aparecerá en la pantalla.
Las sensibilidades disponibles son **DD-1** (5 mm), **DD-2** (4 mm), **DD –3** (3 mm), **DD –4** (2 mm) y **DD -OFF.**

Nota: Esta función está disponible solo para modo COUNT en las velocidades de 750 (Baja) y 1200 (Normal). Para un mejor desempeño de la unidad con esta función, se recomienda ubicar los billetes en la bandeja de entrada de forma ordenada.

• Verificacion de Longitud del Billete 3D

Mediante esta función la unidad "memoriza" y usa como patrón el "Largo" del primer billete procesado. A partir de este momento, los demás billetes que pertenecen al mismo ciclo de conteo serán comparados con esta dimensión para detectar una variación en el largo de los billetes. Si algún billete es considerado sospechoso porque la variación en tamaño sobrepasa la tolerancia permitida, el mensaje **"LENGHT ERROR"** aparecerá en la pantalla.
Las sensibilidades disponibles son **3D-1 (5 mm), 3D -2 (4 mm), 3D –3 (3 mm), 3D –4 (2 mm) y 3D -OFF.**

Nota: Esta función está completamente disponible para los modos **VALUE, SORT y DISPENSE.** Para modo **COUNT** esta función esta limitada a las velocidades de 750 (Baja) y 1200 (Normal).

Nota: Para un mejor desempeño de la unidad con esta función, se recomienda ubicar los billetes en la bandeja de entrada de forma ordenada.

• Verificación de Densidad del Billete Level

Esta función permite verificar la densidad de cada billete durante el conteo para evitar que dos billetes pasen unidos y sean considerados como uno solo, evitando así resultados erróneos. Las opciones de sensibilidad disponibles son **LEV-1, LEV -2, LEV -3, LEV -4 y LEV –OFF.** Si la unidad detecta una densidad sospechosa, el conteo se detiene inmediatamente y el mensaje **"DOUBLE NOTES ERROR"** aparecerá en la pantalla.

• Selección del Tipo de Moneda (Nacionalidad) MC Menu

Esta función permite al usuario seleccionar la moneda especifica que se quiere contar. Apretando secuencialmente la tecla "MC" la unidad irá mostrando las opciones disponibles. Después de seleccionarla, la unidad estará lista para reconocer y trabajar dicha moneda.

Modos de Operación

Mode

La AB7000 comprende cuatro Modos de Operación dependiendo de la necesidad del usuario. Estos son seleccionados presionando secuencialmente la tecla MODE. Cada modo tiene sus características y especificaciones como se muestra a continuación.

3.1- Modo VALOR (VALUE)

Mode

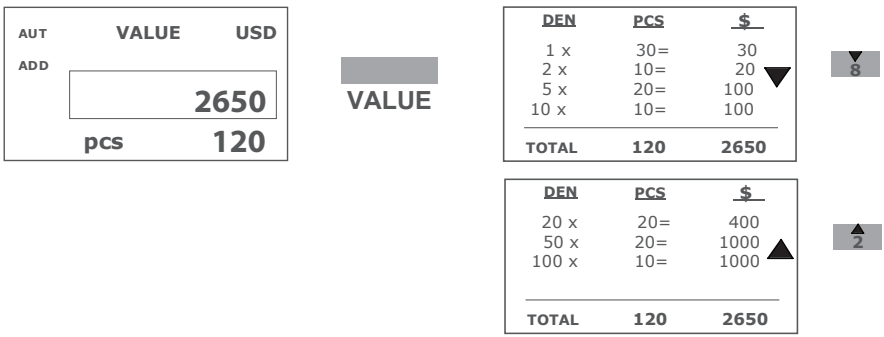
En este modo la unidad cuenta la cantidad de billetes a la vez que identifica cada una de sus denominaciones. La pantalla mostrará la **CANTIDAD TOTAL** de billetes contados así como el **VALOR TOTAL** del conteo.

3.1.1 Detalles de Conteo

VALUE

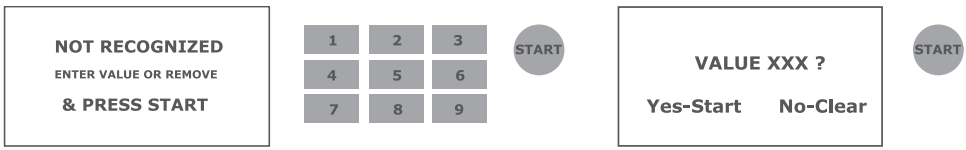
Cuando la unidad termina su conteo en modo Valor, la pantalla muestra la cantidad total de billetes y el valor total del conteo. Una información más detallada puede ser obtenida al presionar la tecla “VALUE”, la cual muestra en la pantalla un reporte detallado de la **Cantidad de Billetes por cada denominación** así como el **Monto (Valor) Parcial** aportado por cada denominación.

Nota: Las teclas numéricas “**2** (Arriba) y **8** (Abajo)” son usadas para mostrar toda la información de la pantalla.



3.1.2 Validación Manual de la Denominación

Durante el conteo en modo VALOR, puede darse el caso de que la unidad no pueda reconocer satisfactoriamente la denominación correspondiente a un billete. Esto puede suceder en caso de que el billete este muy desgastado, sucio o manchado y el Sensor de Imagen no sea capaz de reconocerlo. La unidad se detiene inmediatamente y el mensaje **"NOT RECOGNIZED -ENTER VALUE OR REMOVE"** es mostrado en la pantalla.
Nota: El billete problemático estará localizado en la bandeja de salida de la unidad.



El usuario debe proceder como sigue:

a. Retirar el billete problemático de la bandeja de salida y verificarlo manualmente o con la ayuda de un detector.

b. Si es considerado genuino, reponerlo en la bandeja de salida y entrar su denominación manualmente por medio de las teclas numéricas y presionar START. Presione START otra vez para confirmar dicho valor

c. En este momento dicho valor será adicionado al VALOR TOTAL del conteo.

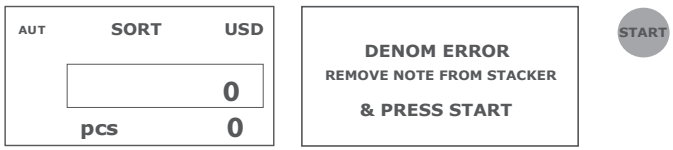
d. Por otra parte, si el billete hubiera sido considerado falso o no apto para considerarlo en el conteo, presione START directamente desde la primera vez que la unidad lo detectó.

3.2- Modo SELECCIÓN (SORT)

Mode

Este modo de operación es usado para extraer de un fajo de billetes de denominaciones mezcladas todas aquella denominaciones distintas a una previamente seleccionada. Cada vez que la unidad comienza un ciclo de conteo en este modo, la unidad "Memoriza" la denominación del primer billete del fajo y la usa como patrón de comparación para el resto de los billetes.
Si durante el conteo la unidad detecta una denominación distinta a la almacenada en memoria, esta se detiene inmediatamente y la pantalla mostrará el mensaje **"DENOM ERROR - REMOVE NOTE FROM STACKER"**. Permitiendo al usuario retirar dicho billete de la bandeja de salida y así hasta concluir el fajo.

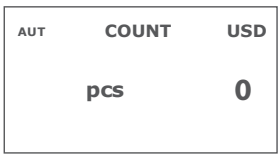
Nota: El resultado final de cantidad de billetes y monto total solo corresponderá a la denominación "Memorizada" por la unidad.



3.3- Modo CONTEO (COUNT)

Mode

En este modo la unidad opera como una contadora de billetes convencional. Cuenta y verifica (sin reconocer denominación) los billetes que se coloquen en la bandeja de entrada. El resultado final obtenido en la pantalla es la **CANTIDAD** total de billetes en el fajo contado.
Nota: Las tres velocidades de conteo están disponibles en este modo.



3.4 Modo DISPENSADOR (DISPENSE)

Mode

En este modo la unidad trabaja como un dispositivo Dispensador de Efectivo. Esto significa que el usuario coloca un fajo de billetes (mixtos o no en denominaciones) en la bandeja de entrada de la unidad y solicita a la contadora que dispense una cantidad determinada de efectivo. La unidad comienza a dispensar y verificar el efectivo y se detendrá al alcanzar exactamente la cifra previamente solicitada por el usuario.
La pantalla tambien mostrará la cantidad total de billetes comprendidos en dicha cantidad.

Nota: La función "VALUE" para mostrar los detalles del conteo está disponible en este modo.

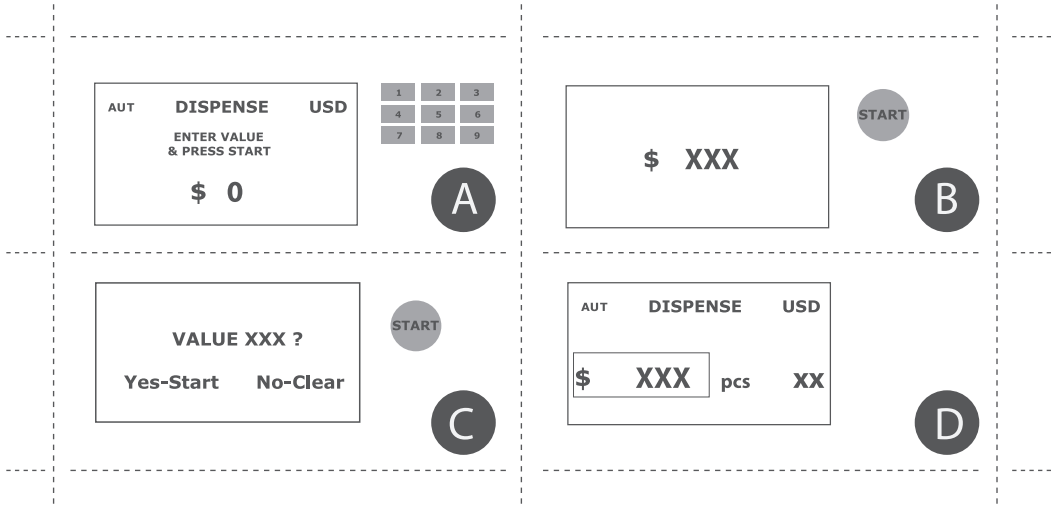
Proceda como se indica

a. Seleccione la cantidad a dispensar usando las teclas numéricas (fig. A)

b. Valide la selección presionando la tecla START (fig. B)

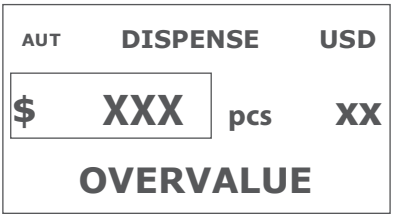
c. Confirme nuevamente la cantidad (fig. C)

d. La unidad dispensara el monto solicitado (fig. D)



3.4.1 Sobregiro del Valor Dispensado

Mientras la unidad trabaja en modo Dispensador se puede dar el caso de que el valor dispensado sobrepase la cifra previamente solicitada por el usuario.
Este incidente se debe a la disposición aleatoria de las distintas denominaciones dentro del fajo de billetes. En este caso la unidad se detendrá inmediatamente y el mensaje de **"OVERVALUE"** aparecerá en la pantalla alertando al usuario de este incidente. El usuario debe retirar la cantidad errónea dispensada y volver a entrar la cantidad deseada, asegurándose de que esta es posible de alcanzar considerando la denominación de los billetes localizados en la bandeja de entrada.



4. Solución a Problemas Operacionales

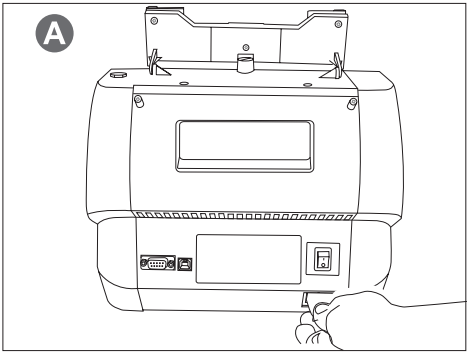
4.1 Minimizando los errores

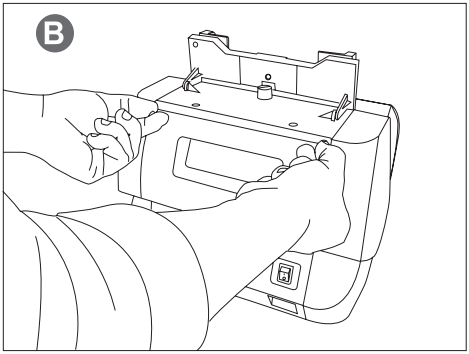
Se recomienda preseleccionar los billetes que van a ser contados.
No intente contar billetes:
a. con presillas, ligas u otro tipo de objetos extraños
b. que estén muy gastados, manchados o maltratados
c. cubiertos con algún tipo de adhesivo

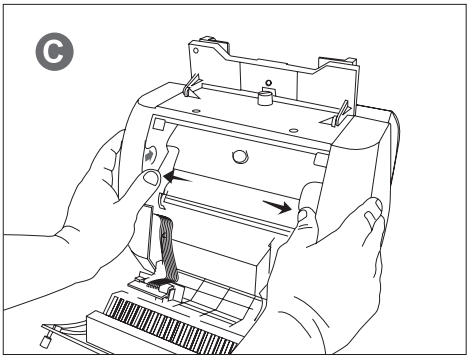
4.2 Billetes Atorados

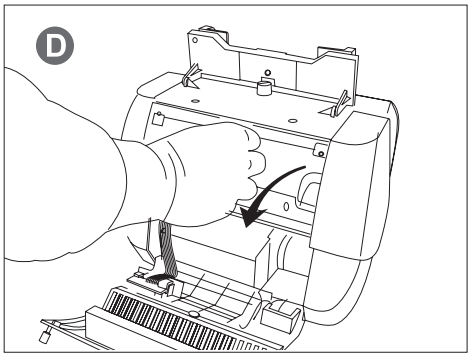
En caso de que algún billete se atore en la parte interior de la unidad, proceda como se indica a continuación. No intente acceder al interior de la unidad con objetos punzantes lo que pudiera traer como consecuencia un daño irreversible de la unidad.

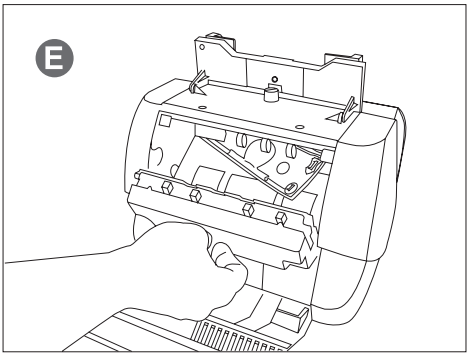
1. Retirar todos los billetes de las bandejas de entrada y salida.
2. Apagar la unidad completamente.
3. Desconectar el cable de alimentación de la parte trasera. (Fig. A)
4. Abrir la cubierta trasera aflojando los tornillos manualmente. (Fig. B)
5. Presionar ambos mecanismos de agarre simultáneamente (marcas amarillas) hasta que se libere la cubierta interior. (Fig. C)
6. Abrir la cubierta interior hacia fuera cuidadosamente ya que el CIS sensor queda al descubierto y retirar el billete atorado del interior de la unidad con sus propias manos. (Fig. D)
7. Revisar que no haya quedado otro objeto o pedazo de billete en el interior de la unidad. (Fig. E)
8. Cerrar la cubierta interior y presionarla firmemente hasta sentir que el mecanismo cierre.
9. Cerrar la cubierta exterior y apretar los tornillos otra vez.
10. Conectar el cable de alimentación y encender la unidad.
11. Retomar el conteo de billetes.


A


B


C


D


E

5. Mensajes de Error

Los siguientes mensajes de error aparecerán en la pantalla en caso de que la unidad detecte algún tipo de anomalía durante su funcionamiento. Esta tabla muestra como proceder en cada caso.

ERROR	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
CHECK HOPPER SENSOR	Existe algún obstáculo en el sensor de entrada (billetes, polvo u otro objeto)	Limpie el sensor de entrada o verifique si existe algún obstáculo.
CHECK STACKER	Existe algún obstáculo en el sensor de salida (billetes, polvo u otro objeto)	Limpie el sensor de salida o verifique si existe algún obstáculo en la bandeja.
HALF-SIZED NOTE ERROR	1-La mitad de un billete fue detectado	1- Retire el billete dañado
	2- Un billete de menor tamaño pasó por un solo sensor de conteo	2- Alinear los billetes adecuadamente y posicionarlos en el centro de la bandeja de entrada
CHAIN NOTES ERROR	Se detectaron dos billetes que pasaron muy unidos sin intervalo entre ellos.	El ajuste de espesor pudiera estar muy abierto, ajústelo adecuadamente y reinicie el conteo.
DOUBLE NOTES ERROR	1-Dos billetes pasaron simultáneamente	1- El ajuste de espesor pudiera estar muy abierto, ajústelo adecuadamente y reinicie el conteo.
	2- Se detectó un billete de un contraste diferente o muy sucio o maltratado	2- La sensibilidad de la función LEVEL pudiera estar muy alta, ajústela a un nivel más bajo
SUSPECT NOTE - UV	Fue detectado un billete con características UV sospechosas	Retire el billete de la bandeja de entrada y verifíquelo manualmente o use un detector
SUSPECT NOTE - MG	Fue detectado un billete con características MG sospechosas	Retire el billete de la bandeja de entrada y verifíquelo manualmente o use un detector
SUSPECT NOTE - MT	Fue detectado un billete sin el hilo de seguridad	Retire el billete de la bandeja de entrada y verifíquelo manualmente o use un detector
SUSPECT NOTE - IR	Fue detectado un billete con características IR sospechosas	Retire el billete de la bandeja de entrada y verifíquelo manualmente o use un detector
DENOM ERROR **REMOVE NOTE FROM STACKER** **&PRESS START**	En modo SORT: Una denominación diferente a la "almacenada" en memoria fue detectada	Retire el billete de la bandeja de salida y prosiga con el conteo presionando START.
NOT RECOGNIZED **ENTER VALUE OR REMOVE** **&PRESS START**	La unidad no reconoció la denominación presente en uno de los billetes	Entre el valor de la denominación manualmente usando las teclas numéricas y presione START O retire el billete y colóquelo en la bandeja de entrada para otra comprobación.
STACKER IS FULL	La bandeja de salida alcanzó el máximo de 200 billetes	1- Retire los billetes de la bandeja de salida y presione START para proseguir el conteo.
DIMENSION WIDTH ERROR	Un billete de un ancho diferente fue detectado	1- Retire el billete de la bandeja de salida 2- Verifíquelo manualmente o con un detector 3- Presione START para continuar el conteo 4- Considere ajustar (bajar) la sensibilidad de DD
LENGTH ERROR	Un billete de un largo diferente fue detectado	1- Retire el billete de la bandeja de salida 2- Verifíquelo manualmente o con un detector 3- Presione START para continuar el conteo 4- Considere ajustar (bajar) la sensibilidad de 3D

6. Mantenimiento Periódico

Siga las siguientes recomendaciones para minimizar los posibles errores durante el funcionamiento de la unidad y alargar la vida útil de la misma.

6.1 Diariamente

Proceda como sigue diariamente:

a. Apague la unidad mientras no está siendo operada.

b. Proceda a cubrirla con el protector de polvo cuando no está siendo operada.

c. Al final de cada sesión de trabajo use un paño para retirar el polvo y suciedad acumulada durante el dia.

6.2 Semanalmente

Proceda como sigue semanalmente:

a. Apague la unidad y desconecte el cable de alimentación.

b. Abra la cubierta trasera y la cubierta interior para acceder al interior de la unidad (sección 4.2).

c. Use una brocha y aire limpio comprimido para retirar el polvo y la suciedad acumulada en el interior de la unidad y el mecanismo de transporte.

d. Use un paño limpio humedecido en alcohol para limpiar adecuadamente el sensor CIS así como los rodillos de transporte.

Nota: Asegúrese de proceder cuidadosamente para evitar cualquier daño a la unidad durante este procedimeinto.

7. Especificaciones

Velocidad de Conteo: Variable, 750 – 1200 – 1500 billetes / min

Modos de Operación: VALOR (VALUE), SELECCIÓN (SORT), DISPENSADOR (DISPENSE) y CONTEO (COUNT)

Tecnología de Detección: CIS (Sensor de Imagen por Contacto)

Monedas Disponibles: USD (MXN-BRL y otras opciones que requiera el usuario)

Funciones de Detección: UV-MG-IR-MT-DD-3D

Interfases: USB – Instalación del Software

RS-232 – Conexión de Impresora y Pantalla Externa

Display: Pantalla de LCD de alta resolución.

Capacidad de la Bandeja de Entrada: 500 billetes

Capacidad de la Bandeja de Salida: 200 billetes

Dimensiones de los Billetes: 100mm x 50mm - 170mm x 90mm

Voltaje de Alimentación: 100-240 VAC, 50-60 Hz

Consumo de Energía: < 35 W ; 6 W (stand by)

Dimensiones (W x D x H): 11" x 9 ¾" x 11" (280mm x 248mm x 280mm)

Peso: 13.5 lbs / 6.20 Kg

AccuBANKER®
because your money counts USA